

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 mai 1912.

Présidence de M. J. DE GAULLE.

Correspondance. — M. P. VAYSSIÈRE remercie la Société de son admission.

Exonération. — M. le Dr René MARIE s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse et de situation. — M. H. MIOT, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or).

— M. P. DE PEYERIMHOFF, chef de la station de recherches forestières du Nord de l'Afrique, 46, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger).

Présentations. — M. Jean DEMAY, 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine), présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. R. PESCHET et le Dr Maurice ROYER.

— M. Georges FINTZESCOU, professeur au Lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. P. DENIER et R. PESCHET.

Prix Constant 1912. — Conformément à l'art. 7 du règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Constant, rapport lu à la séance du 10 avril et imprimé dans le *Bulletin* n° 7, p. 147.

Quarante membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. le Dr ACHERAY, — BAER, — BALESTRE, — BENOIST, — BOURGOIN, — BROWN, — CHOPARD, — DELACHAPPELLE, — DENIER, — DUMONT, —

Bull. Soc. ent. Fr., 1912.

N° 10.

FERTON, — J. DE GAULLE, — GERVAIS D'ALDIN, — A. GROUVELLE, — J. GROUVELLE, — Ph. GROUVELLE, — HOLL, — HOUARD, — A. JANET, — J. DE JOANNIS, — LABOISSIÈRE, — LAHAUSOIS, — LE CERF, — LICENT, — LEGOY, — MAGNIN, — MARIÉ, — MOREAU, — NICOD, — Ch. OBERTHÜR, — PESCHET, — PEUVRIER, — PIONNEAU, — PIC, — POTTIER, — PUEL, — le Dr ROYER, — SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — VIARD et VINCENT.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

| | |
|---------------------|----------|
| J. CULOT..... | 38 voix. |
| Blancs ou nuls..... | 2 — |

En conséquence M. J. CULOT, ayant la majorité absolue, est proclamé lauréat du Prix Constant (annuité 1911) pour ses travaux sur les Nocuelles.

Corrigenda. — M. J. KÜNCKEL D'HERCULAIS envoie les rectifications suivantes au *Bulletin* [1912], N° 8.

Page 195, note (1), ligne 1, lire : Alfred GIARD, Distribution géographique de *Scutigera coleoptrata*, *Feuille des Jeunes Nat.*, t. XVIII, N° 215, 1^{er} sept. 1888, p. 151.

Page 195 note (1), après la ligne 11, ajouter :

D'autre part (*l. c.*, p. 338), M. L. CHEVALIER fait remarquer qu'il a trouvé ce Myriopode, en 1874, dans la cuisine, au deuxième étage d'une maison du boulevard Haussmann; M. P. LESNE ajoute qu'il a été rencontré à deux reprises dans les sous-sols de la galerie de Minéralogie du Muséum et a été capturé dans une vieille maison de Villeneuve-Saint-Georges (S.-et-O.); il l'a lui-même pris dans une maison de Mont-sous-Vaudrey.

Page 196. Fig. 1, lire : Scutigère coléoptrée capturant des Mouches (*Fannia*).

Observations diverses.

Observation sur la biologie de l'Astilbus canaliculatus Fabr. [COL. STAPHYLINIDAE]. — M. P. MARIÉ donne lecture de l'observation suivante :

Dans l'allée d'un jardin de St-Prix (Seme-et-Oise) mon attention fut attirée au mois de juin 1911 par un petit Staphylin, très commun, l'*Astilbus canaliculatus* Fabr., qui s'efforçait de transporter un thorax entier de Casside, de beaucoup plus lourd que lui.

Ces Staphylins, sans être absolument myrmécophiles, vivent fréquemment en compagnie de fourmis; leur biologie n'étant encore, je crois,

qu'imparfaitement connue, je suivis avec le plus grand intérêt ce qui allait se passer.

Au bout de quelques instants je n'eus pas de peine à m'apercevoir que l'insecte suivait avec son fardeau une direction très nettement indiquée. En prolongeant cette direction en ligne à peu près droite, je trouvai à plus de 5 mètres de là, une fourmilière que je sus plus tard, grâce à l'obligeance de M. R. du Buysson, être habitée par le *Lasius alienus* Forst. Mon Staphylin s'y rendait à n'en pas douter.

Durant la plus grande partie du trajet, le transport s'effectua en traînant la proie à reculons, mais s'il survenait un obstacle, tous les moyens devenaient alors bons pour le franchir; à certains moments même, l'insecte réunissait toutes ses forces, soulevait son fardeau de terre, et par un mouvement de tête de côté le faisait basculer facilement par-dessus l'obstacle.

On s' imagine difficilement qu'un insecte doué d'une musculature mandibulaire si inférieure à celle des fourmis soit capable de fournir un tel effort.

Lorsque survenait une barrière tout à fait infranchissable, mon Staphylin ne s'y attardait pas; après un rapide essai, il quittait sa proie et allait inspecter les alentours, quelquefois jusqu'à 1 mètre de là; il revenait ensuite, s'attelait de nouveau et prenait sans hésitation le chemin qui lui paraissait contourner l'obstacle de la façon la plus aisée.

Il arriva plusieurs fois, durant le trajet, que les fourmis le rencontrèrent; elles s'approchèrent, palpèrent le Staphylin et sa proie de leurs antennes, puis continuèrent leur chemin sans interrompre son travail.

Au bout d'environ deux heures, durant lesquelles l'insecte prit à plusieurs reprises quelques instants de repos, la distance fut franchie et j'attendis avec la plus grande impatience l'arrivée à l'orifice de la fourmilière qui ne se trouvait plus qu'à 25 centimètres.

Malheureusement à ce moment, un violent orage éclata; la pluie se mit à tomber à torrents et je n'eus que le temps de saisir l'insecte, sa proie et quelques fourmis.

Je me garde bien entendu de tirer la moindre conclusion de cette observation, du reste tout à fait incomplète.

Peut-être me suis-je trouvé en présence d'un cas isolé ou même unique, de Staphylin travaillant pour le compte des fourmis. Il m'a semblé pourtant intéressant de citer cette observation en laissant à d'autres entomologistes, plus autorisés que moi en la matière, le soin d'éclaircir un peu cette question si intéressante des myrmécophiles, ou même de reproduire l'expérience.

Communications.

Description d'une nouvelle espèce d'*Euryphagus*

[COL. CERAMBYCIDAE]

par Julien ACHARD.

Euryphagus ustulatus, n. sp. — Noir, avec la tête et le prothorax d'un rouge orangé velouté, les élytres d'un rouge plus terne, avec leurs deux derniers cinquièmes noirs, le passage entre les deux couleurs se faisant insensiblement par dégradé.

Espèce voisine de *E. Lundi* dont elle se distingue nettement par la coloration très particulière de ses élytres, sa petite taille, et divers détails de structure indiqués ci-dessous :

Sillon longitudinal frontal très peu profond. Prothorax plus convexe, orné au milieu du disque d'une petite carène, lisse et brillante, assez étroite, et non déprimé de chaque côté de cette carène comme il l'est chez *E. pictus* Voet (= *E. maxillosus* Ol.). Tubercules latéraux assez petits et placés au milieu de la longueur des côtés, tandis qu'ils sont beaucoup plus rapprochés de la base chez *E. Lundi*. Base plus fortement bisinuée. Saillie prosternale assez large.

Écusson noir, très rugueux, grand, étroit et allongé en pointe très aiguë, avec ses côtés droits au lieu d'être légèrement arqués.

Antennes entièrement noires, atteignant les trois cinquièmes des élytres; avec leurs articles 5-10 prolongés au sommet en angle aigu, épineux.

Pattes châtain foncé, plus grêles que celles de *E. Lundi*.

Long. 11 mill.

Une ♀. Pontianak, Bornéo hollandais.

*
* *

Dans le même genre *Euryphagus* doit rentrer le *Purpuricenius miniatus* Fairm., du Tonkin, qui est également une espèce voisine de *E. Lundi*, dont elle est distincte par une coloration remarquable, par la structure de l'épistome qui est relevé en bourrelet sur tout son pourtour extérieur au lieu d'être tronqué et bisiné, par son prothorax convexe analogue à celui de *T. ustulatus* décrit plus haut, par son écusson plus étroit, ses pattes moins robustes.

Le *Purpuricenius carinifer* Pic est également un *Euryphagus* et ne

peut être considéré que comme une variété du *P. miniatus*, basée sur l'absence des quatre taches nébuleuses qui ornent le prothorax de l'espèce de FAIRMAIRE.

Par contre, le *P. sideriger* Fairm. (= *P. Pratti* Gahan), auquel dans sa description FAIRMAIRE compare son *P. miniatus*, est un vrai *Purpuricen*us.

Notes synonymiques [COL.]

par Maurice Pic.

Lytta sifanica Sem. — En 1906 (*Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 48) j'ai publié une note détaillée sur *Lytta tibetana* Esch. supposé synonyme de *thibetana* E. Oliv.; en 1909, SEMENOV (*Rev. Russe d'Entomologie*, IX, p. 28) a publié une note où il admet comme différent de *L. tibetana* E. Oliv. (1888), le *L. tibetana* Esch. (1904), et lui donne le nouveau nom de *sifanica*. D'après l'auteur russe, *Lytta sifanica* Sem. (*tibetana* Esch.) diffère de *L. thibetana* E. Oliv. par la tête et le prothorax non villeux, ni variolosement ponctué, la couleur du corps plus verte et la bande rouge des élytres plus large, élargie au sommet. SEMENOV n'a pas parlé de *Lytta Roborowskyi* Dokht. (que, par contre, j'ai cité dans ma note du *Bulletin*) évidemment très voisin de *thibetana* E. Oliv., sinon identique.

Une étude de ces divers insectes, faite sur les *types*, s'impose, étant donné que seule elle pourra établir exactement la valeur des *L. tibetana* Esch. = *sifanica* Sem. et *L. Roborowskyi* Dokht. En tout cas, le nom de *kukunorensis* Wellm. proposé en 1910 par WELLMAN (*Deutsche ent. Zeit schr.*, p. 24) pour *Lytta tibetana* Esch, est préoccupé par le nom de *sifanica* Sem.

Pyrochroa nebulosa Blair, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8) IX, p. 530, mai 1912), est, d'après la description, vraisemblablement la même espèce que *Pyrochroa gibbiceps* Pic (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 62, février 1912).

Ischalia apicalis Blair (l. c. p. 532, mai 1912) étant préoccupé par *Ischalia apicalis* Pic (*Mélanges exotico-entom.*, 2, p. 6, février 1912) doit être changé; je propose le nom de **Blairi**, nom. nov. pour l'espèce, originaire du Siam et de la Birmanie, décrite par BLAIR.

Description d'un *Amaurops* nouveau de France

[COL. PSELAPHIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Amaurops Simoni, n. sp. (♀). — *Species valde insignis. Elongata, antennis pedibusque longissimis ac gracillimis, illarum articulis quinto septimoque multo longioribus; capite bicristato, carinis haud crenulatis; pronoto bicarinato postice bidentato; elytris callo humerali nullo; abdominis foveis carinisque brevissimis.* — Long. 2,8 mill.

Les téguments, assez brillants et d'un testacé pâle, sont recouverts d'une pubescence fine, assez longue et pas très serrée; la pilosité des tempes et du dessous de la tête se compose de poils hérissés, implantés normalement à la surface, autour de laquelle ils semblent rayonner.

La tête est subelliptique, à peu près de la largeur du pronotum; les épines latérales, courtes et fines, sont situées sensiblement au milieu des côtés, à l'emplacement de la largeur maximum de la tête; la sur-

face supérieure de celle-ci est encadrée entre deux longues carènes très légèrement arquées et un peu divergentes postérieurement, continuées en arrière sur le vertex; ces carènes, comme chez l'*Amaurops gallica* Delar., ont leur crête régulière, sans aucune trace de crénelure. L'espace intermédiaire, creusé entre les insertions antennaires d'une large impression transversale, est à peu près plan en arrière, et marqué seulement, de chaque côté du vertex, d'une fovéole ponctiforme peu profonde.



Antenne ($\times 20$)
d'*Amaurops Simoni*,
Dev.

Les antennes sont très longues et très grêles: tous leurs articles, y compris ceux de la massue, sont plus ou moins oblongs; les 5^e et 7^e sont près de trois fois aussi longs que larges et beaucoup plus longs que leurs voisins.

Le pronotum est d'environ une fois et demie plus long que large; il est atténué en courbe régulière vers l'avant, et sensiblement plus étranglé vers la base; ses côtés, immarginés en avant, sont assez visiblement amincis en carène sur leur moitié postérieure; sa surface dorsale est légèrement convexe, et couverte d'aspérités peu serrées sur fond brillant. Il est marqué sur sa ligne médiane d'un sillon longitudinal; ce sillon, obsolète en avant, est fortement creusé sur son tiers

postérieur, où il est encadré de deux fines carènes longitudinales; vers la base, ces deux carènes s'abaissent, puis se redressent brusquement en une petite dent verticale très aiguë, bien apparente de profil; les flancs du pronotum présentent, au droit de cette petite dent, une grosse fossette arrondie.

Les élytres, convexes, fortement atténués à la base et arrondis en arrière, ont, considérés ensemble, à peu près la forme d'un cœur renversé; leur longueur sur la suture est sensiblement supérieure à leur largeur maxima; leur surface est brillante, marquée d'une ponctuation fine, nette et très espacée; ils sont creusés seulement d'une strie suturale peu apparente, sans traces de fovéoles basales ni juxta-humérales.

L'abdomen est proportionnellement assez court; le premier tergite visible, de forme trapézoïdale, est à peu près d'un tiers plus court que les élytres; sa ponctuation est analogue, mais un peu plus serrée; la structure de la base, dissimulée sous la convexité postérieure des élytres, est assez difficile à discerner; on y distingue cependant, tout à fait à la base, trois dépressions séparées par deux petites carènes extrêmement courtes, divergentes, embrassant environ le tiers de la largeur du segment.

Les pattes sont très longues et très grêles; les fémurs, assez dilatés, sont fortement atténués à leurs deux extrémités; les tibias sont sensiblement droits.

Le sexe mâle est encore inconnu.

Ce très remarquable insecte a été découvert en mars dernier dans la forêt du Dom, près Bormes (Var), par M. E. SIMON. Notre Président honoraire, en recherchant un Arachnide du genre *Leptonete*, en a recueilli deux individus entre les feuillettes des micaschistes, dans de minces fissures où pénètre le chevelu de racines et où se développe un peu de mycélium. Je dois l'un de ces deux *types* à la générosité de M. BEDEL, dont la collection renferme l'autre.

On sait que le genre *Amaurops* Fairm., propre à l'Europe méditerranéenne et à l'Asie Mineure, se compose d'une vingtaine d'espèces; toutes sont hypogées et terricoles, à l'exception d'une seule, l'A. (*Troglamaurops*) *leptoderina* Reitt., laquelle a été trouvée dans une grotte de la presqu'île de Sabbioncello (Dalmatie). En raison de leur rareté, la plupart des *Amaurops* sont encore imparfaitement connus et leur étude synoptique est à reprendre ⁽¹⁾. Il est donc actuellement assez

(1) Quatre d'entre elles, décrites postérieurement à 1903 ou encore inédites, manquent dans le Catalogue général des *Pselaphidae* de A. RAFFRAY : ce

délicat d'apprécier les affinités d'une forme nouvelle. Voici pourtant ce qui semble se dégager de l'examen de celle qui nous occupe.

Dès le premier coup d'œil, l'*Amaurops Simoni* attire l'attention par ses allures de cavernicole. Si on le compare à la description de l'*A. leptoderina* Reitt., seule espèce du genre habitant les grottes, on est en effet frappé de la curieuse coïncidence entre certains de leurs caractères. Les deux espèces ont en commun plusieurs traits distinctifs, notamment les suivants : la forme oblongue ou allongée de la tête, du pronotum ou des élytres, la gracilité des antennes et des pattes, la structure des fémurs et l'extrême raccourcissement des carènes et des foveoles abdominales ; de plus l'épine latérale de la tête, qui fait défaut chez le *leptoderina*, est déjà assez réduite chez le *Simoni*.

En revanche, chez cette dernière espèce, la sculpture de la tête et du pronotum n'a aucun rapport avec celle du *leptoderina* ; elle se rapproche par contre infiniment de celle de l'autre espèce provençale, *A. gallica* Delar., avec laquelle, par l'ensemble de ses caractères, l'*A. Simoni* présente une parenté incontestable.

Il paraît assez aisé d'expliquer cette double affinité. L'*Amaurops Simoni*, trouvé dans les fissures profondes de roches compactes, doit avoir un genre de vie qui le rapproche des troglobies. Ses traits de ressemblance avec le *leptoderina* ne doivent être que des caractères d'adaptation récents, dus à son existence spéciale. Il en est ainsi de toute évidence en ce qui concerne l'élongation des pattes et des antennes, et cela n'est pas invraisemblable pour le raccourcissement des foveoles abdominales, ce caractère paraissant corrélatif du précédent chez les *Batrisus* et *Batrisodes* européens. Quant à la parenté avec l'*A. gallica*, elle est beaucoup plus réelle, et indique la véritable origine du *Simoni*. Ce dernier est dérivé du *gallica*, comme certains Cavernicoles le sont incontestablement de formes terricoles encore existantes autour d'eux. Toutes proportions gardées, on pourrait voir dans les deux *Amaurops* provençaux un pendant assez exact au couple des *Aptera-phaenops longiceps* Jeann. et *Paraleptusa praeses* Peyerh., récemment découverts sur les crêtes du Djurdjura (1).

sont les *Amaurops Breiti* Ganglb. (Herzégowine), *Pinkeri* Ganglb. (Alpes du lac de Garde), *romana* Raffr. (environs de Rome) et *atropidera* Dod. (montagnes du Latium). Le savant monographe estime d'ailleurs (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1904], p. 15, nota) que la division qu'il donne du genre *Amaurops* ne peut être considérée que comme provisoire.

(1) Sur l'origine des Coléoptères cavernicoles, cf. P. DE PEYERIMHOFF in *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1909], p. 23 ; [1910], p. 149 ; 1911], p. 88.

Quoi qu'il en soit, il semble difficile de maintenir le sous-genre *Troglamaurops*, dont la plupart des caractères réapparaissent par suite d'une adaptation parallèle et visiblement indépendante en un point tout différent de l'aire de dispersion du genre *Amaurops* (1).

Note sur les différentes formes d'*Epinephele jurtina* L.

et *E. telmessia* Zeller [LEP. SATYRIDAE]

par F. LE CERF.

Lorsqu'on veut déterminer avec exactitude les différentes races d'*Epinephele jurtina* L., on rencontre des difficultés dues tant à la grande affinité des formes entre elles qu'à la manière insuffisante dont cette espèce, commune entre toutes, est étudiée dans les ouvrages mêmes les plus récents; les courtes descriptions de ceux-ci ne contiennent pas toujours l'essentiel, sont souvent imprécises et parfois même ne s'accordent pas avec les descriptions originales.

Gêné dans l'étude des races orientales par l'incertitude qui résulte de ces conditions défectueuses, j'ai cherché ailleurs que dans la coloration des caractères permettant d'acquérir une connaissance plus satisfaisante et mieux établie des multiples variétés d'*Epinephele jurtina* L. telles qu'elles sont admises par les auteurs, et j'ai trouvé dans la comparaison des pièces génitales des différences établissant que deux unités spécifiques *E. jurtina* L. et *E. telmessia* Zeller sont actuellement confondues sous le seul nom spécifique d'*E. jurtina* L.

L'armature génitale, très comparable dans son ensemble chez les deux espèces, peut être ainsi décrite :

Uncus long, grêle, courbé en bec de goéland à son extrême pointe, soudé au tegmen et muni à son origine de deux apophyses. (2) laté-

(1) Le sous-genre *Troglamaurops* est dû à GANGLBAUER (Die dalmatinisch-herzegovinischen Arten der Pselaphidengattung *Amaurops* Fairm., in *Muenchn. Kol. Zeitschr.*, I, p. 178.

(2) Nous préférons de beaucoup le terme « apophyses » utilisé par REVERDIN, et qui ne préjuge pas de la forme si variable de ces appendices, à celui de « pointes » employé par FRÜHNSTORFER, trop étroitement descriptif et par suite exposé à être souvent inexact.

rales fines et aiguës, à base dilatée et plus ou moins phyllomorphe.

Valves larges grossièrement rectangulaires, un peu courbes, à bords supérieur et inférieur subparallèles, terminées par un bord externe, oblique, formant à sa jonction avec le bord supérieur une callosité plus ou moins saillante ou arrondie.

Saccus court mais fort, relié au tegmen par des connectifs de largeur égale. Aedoeagus droit ou légèrement courbé vers le haut, assez gros, à talon oblique et prolongé en crosse vers l'arrière.

En outre de ces pièces génitales proprement dites, on trouve chez *E. jurtina* L. une paire de baguettes rigides, épaisses et longues, placées à droite et à gauche de l'appareil génital et qui sont insérées sur un prolongement de l'angle inférieur et postérieur du dernier tergite libre.

Ces baguettes (homologues de l'organe « Jullien », de FRÜHSTORFER et aperçues par cet auteur) sont formées d'un petit nombre de tiges chitineuses étroitement associées mais dont la base de chacune a un point d'origine distinct, plus ou moins visible.

Ces organes, sur la signification et la fonction desquels nous n'avons aucune donnée, se rencontrent chez tous les *E. jurtina* de toutes prove-

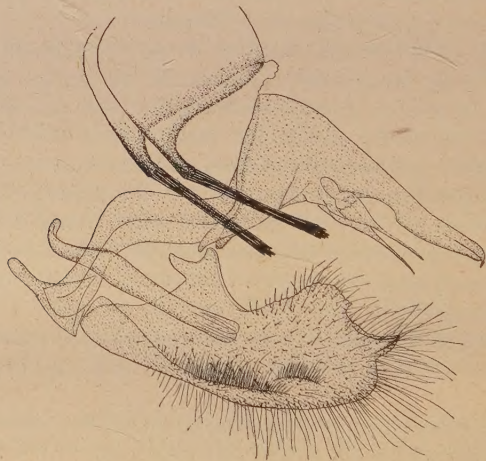


Fig. 1. — *Epinephele jurtina* L. (des Vosges).

nances que j'ai examinés ainsi que chez les variétés *hispula*, *fortunata* et une race de Perse que je décrirai plus loin; on les trouve

également chez *E. nurag* Ghil. de Sardaigne et de Corse, mais ils manquent complètement chez *E. telmessia* Zell., *Kurdistan* Rühl et deux formes nouvelles de Perse.

Dans chacune des espèces, les variations qui dans l'appareil génital permettent de différencier les races sont les suivantes :

E. jurtina L. typique (des Vosges 24-VI) fig. 1 — Apophyses latérales de l'uncus à partie basilaire dilatée, d'un diamètre apparent sub-égal à l'épaisseur de l'uncus; valve longue, à bord supérieur fortement courbé; callosité de l'angle supérieur saillante, creusant à sa partie inférieure le bord externe qui porte après le milieu une dent courbe, large et aiguë; aedoeagus droit.

E. jurtina L. var., *fortunata* Alph. (d'Algérie) fig. 2. — Apophyses latérales de l'uncus à partie basilaire foliacée deux fois aussi

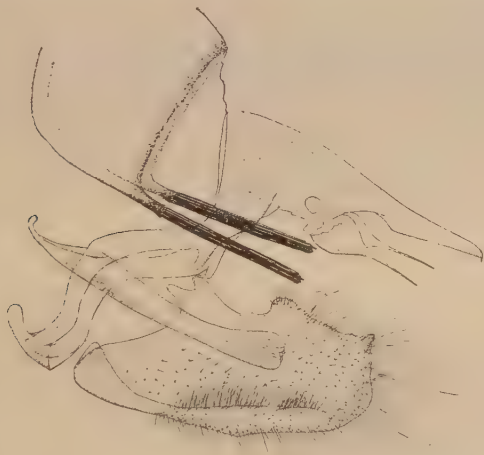


Fig. 2. — *E. jurtina* var. *fortunata* Alph. (d'Algérie).

large que l'épaisseur de l'uncus; valve large, plus courbée que chez *jurtina* typique, à bord supérieur court; callosité de l'angle supérieur réduite, arrondie et peu saillante; bord externe simplement denticulé et portant une dent courte et obtuse; aedoeagus un peu courbé, renflé à l'extrémité.

E. jurtina L. var. ***persica***, n. var. ♂. — Diffère de *E. jurtina*

L. var. hispula Hbn. (de France mér.) par une coloration foncière moins vive; pilosité cellulaire et discale des ailes supérieures bien plus développée que chez la forme typique; ocelle apical petit, fondu dans le fond ou faiblement bordé de jaune; androconie large, arrêtée comme chez le type sur la nervure 3 qu'elle ne dépasse pas.

Dessous des ailes supérieures fauve terne uni, sans ombre discale, avec une bordure externe assez large, grise, régulière; ocelle apical plus grand qu'en dessus, confusément entouré de jaune.

Les ailes inférieures en dessous sont grises, monochromes avec une ligne discale diffuse et deux ocelles aveugles assez gros, entourés de jaune vif, dont le plus développé est celui de l'intervalle 2-3.

♀. Semblable à la ♀ de *jurtina* typique, mais un peu plus grande. Aire fauve des ailes supérieures plus ou moins vive et décomposée en taches; rarement la couleur fauve s'étend en plage irrégulière envahissant partiellement le disque et la cellule. Dans ce cas l'ocelle apical est petit, tandis qu'il est plutôt grand chez les ♀ sombres.

Types : 45 ♂, 47 ♀. Coll. Museum de Paris, mission J. DE MORGAN, Perse; Hamadan 4/12-VIII-1899; Tidar 16-V-1899; Koullar-i-Faroun



Fig. 3. — *E. jurtina* var. *persica* Le Cerf (de Perse).

10-X-1898; Cazevin VI-03; Seng-e-Serek 26-VII-1903; Scilan-Kelahé VI-1903; Kohroud 8-IX-1898.

Genitalia (fig. 3). — Apophyses latérales de l'uncus à partie basilaire moins large que l'épaisseur de l'uncus, diminuant graduellement de diamètre de la base au sommet. Valve large et longue, fortement courbée, à bord supérieur peu concave; callosité de l'angle supérieur fondue en une courbe régulière peu élevée et denticulée avec le bord externe dont la dent est réduite à un épaississement mousse et peu saillant; partie inférieure du bord externe brève et continuée avec le bord inférieur par une courbe régulière. Aedoeagus légèrement courbé vers le haut, à talon courbe et portant une dent avant l'extrémité.

La variété *hispulla* Hb. (génération estivale de l'Europe méridionale) est intermédiaire comme structure entre le type et la var. *fortunata* Alph.; elle se rapproche toutefois davantage du type.

Epinephele telmessia Zeller (de Beyrout, Syrie) fig. 4 (1).

En outre de l'absence d'organe Jullien, on constate que l'armature génitale de cette espèce est proportionnellement beaucoup moins volumineuse que celle du groupe *jurtina*. L'angle inférieur postérieur du dernier tergite montre un léger prolongement nu.

Apophyses latérales de l'uncus un peu plus larges à la base que le diamètre de cet organe. Valve longue dépassant très sensiblement l'extrémité de l'uncus, large, courbée, terminée à la partie inférieure du bord externe par une dent longue et pointue, carénée intérieurement. Bord externe irrégulièrement convexe portant à sa partie supé-

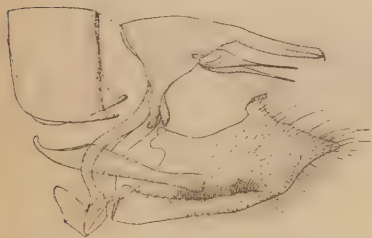


Fig. 4. — *E. telmessia* Zeller
(de Beyrouth).



Fig. 5. — *E. telmessia* var. *Oreas*
Le Cerf (de Perse).

(1) L'individu de Chypre figuré par le Dr A. SEITZ (in Grossschm. der Erde I, pl. 10, fig. 20) ne se rapporte pas à cette espèce originaire de Rhodes et du littoral asiatique avoisinant (Rhodes, Makri et Mermeriza *teste* Zeller) et non de Chypre, etc., comme le dit SEITZ ainsi d'ailleurs que STAUDINGER (Catalog ed. III).

rieure une callosité saillante à base renflée et à sommet coupé carrément, bord supérieur subdroit. Bord inférieur convexe, à courbure presque régulière. Aedoeagus légèrement courbé vers le haut, à talon un peu coudé inférieurement.

E. telmessia Zeller var. **oreas**, n. var. — ♂. — Un peu plus petit que *telmessia* typique (de Beyrout), plus obscur, teinte fauve roux des ailes supérieures diffuse, moins étendue et plus rougeâtre. L'ocelle de l'apex, étroitement entouré de jaune clair, s'inscrit sur le brun noir du fond; cet ocelle a une tendance marquée à se doubler inférieurement du côté externe d'un petit point noir géminé.

♀. — Plus grande que le ♂, couleur brun fauve découpée en taches comme chez *kurdistan*a Rühl, mais ayant toujours l'ocelle apical gros et entouré sur ses trois quarts externes de jaune vif.

Types : 4 ♂ 12 ♀. Collection Muséum de Paris, Mission J. DE MORGAN, Perse : Chirinbar 3-VII-1898; Koullou-i-Faroun 10-X-1898; Monar-Kouh 1-VII-1898; Gendjeh 3-VI-1899; Danah-Kouh IV-1903; Cazevin VI-03; Poucht-e-Kouh, Larounabad 1907.

Genitalia. — Apophyses latérales de l'uncus d'une largeur égale à leur base à l'épaisseur de l'uncus dont l'extrémité est dépassée par la dent terminale de la valve. Celle-ci est plus longue, plus droite et moins large que chez le type. Son bord externe est droit et irrégulièrement denticulé. Bord inférieur presque droit dans moitié proximale, présentant après le milieu une courte concavité suivie d'une plus longue qui se continue sans transition jusqu'à l'extrémité de la dent terminale qui est assez aiguë, non carénée et moins épaisse que chez *telmessia* typique.

La callosité de l'angle supérieur est haute, à base non renflée, plus saillante que chez *telmessia* et à sommet tronqué obliquement. Bord supérieur en partie droit. Aedoeagus droit, à talon non coudé.

E. telmessia Z. var. *kurdistan*a Rühl (du Kurdistan). — Uncus non dépassé par l'extrémité des valves; ses apophyses latérales d'un diamètre égal à leur base, à son épaisseur moyenne. Valve longue et large à bord inférieur deux fois convexe : à la base d'abord, puis après le milieu. Dent terminale saillante, à bord supérieur continué directement avec le bord externe qui est droit, en partie denticulé. Callosité de l'angle supérieur, peu saillante, denticulée et formant à peu près un angle droit. Bord supérieur très fortement concave. Aedoeagus droit à talon court.

E. telmessia Z. var. **manioides**, n. var. — Taille de *E. oreas*, teinte fauve du dessus des ailes supérieures presque complètement disparue. Ocelle apical deux fois aussi gros que chez *oreas* et presque trois fois autant que chez *kurdistan*, entouré d'un large cercle jaune.

Dessous comme chez *telmessia* avec les deux ocelles des ailes inférieures très petits et la base des mêmes ailes un peu réticulée de noir.

Type : 1 ♂, in collection Muséum de Paris, Mission J. DE MORGAN, Perse : Bazouft 14-VII-1898.

Genitalia. — Uncus dépassant l'extrémité des valves et portant des apophyses latérales à base moins large que son diamètre. Valve large plutôt un peu coudée que courbée, à bord externe droit, finement denticulé, relié au bord supérieur par une callosité arrondie très peu saillante et au bord inférieur par une courbe qui se continue graduellement avec ce bord. Aedoeagus droit à base un peu épaissie et à extrémité légèrement courbe.

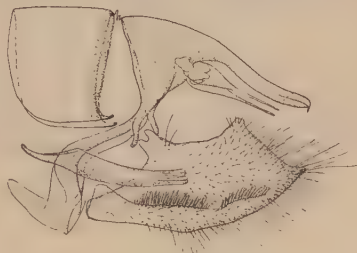


Fig. 6. — *E. telmessia* var. *manioides*
Le Cerf (de Perse).

Obs. — Dans les descriptions qui précèdent et sur les croquis relevés à la chambre claire qui les accompagnent, l'armature génitale est vue latéralement, la valve gauche étant enlevée. Le diamètre de l'uncus est supposé pris au milieu environ de sa longueur. Les localités indiquées entre parenthèses se rapportent aux individus étudiés et figurés.

Bulletin bibliographique.

BEDEL : Synonymies de *Scarabaeidae* paléarctiques. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911; p. 377-381.*

BONAPARTE WYSE : Entomological Notes from Co. Galway. (*Irish Naturalist*) 1912; p. 37-39.*

- BOURGEOIS J. : Mission géodésique de l'Équateur. Collections recueillies par le Dr P. Rivet. Coléoptères : Mélyrides. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*) 1911; p. 208-243 — Don de M. le colonel Bourgeois.
- BOURGOIN : Description d'une espèce nouvelle du genre *Gymnetis*. — Note sur la femelle de *Chiriquibia insignis*. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912; p. 42-44.*
- BOUVIER : Un manuscrit de Latreille; reproduction accompagnée d'un fac-similé. (*Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*) 1911; p. 200-202, pl. II.*
- BUGNION : Le cœur (vaisseau dorsal) et la circulation du sang chez les Insectes. (*Bulletin de la Murithienne*) XXXVII, 1911; 41 p. 1 pl.*
- GESTRO : Contributo allo studio dei Risopausi. (*Ann. Mus. civ. Genova*) 1911; p. 5-7, fig.*
- ID. : Materiali per lo studio delle Hispidae. (*Bull. Soc. Ent. Ital.*) 1909; p. 122-150. Don de M. A. Grouvelle.
- GROUVELLE (A.) : Description d'un *Pycnomerus* nouveau (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911; p. 358-359.*
- ID. : Description de deux *Cryptophagus* nouveaux d'Algérie. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912; p. 44-47.*
- ID. : *Psammoecus* nouveaux du Musée de Leyde. (*Notes Leyden Mus.*) XXXIV; p. 81-94.*
- ID. : Clavicornes du musée du Congo Belge. Nitidulidae-Colydidae (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1912; p. 9-18.*
- IMMS : Contributions to a Knowledge of the structure and biology of some indian insects. — I. On the life-history of *Croce filipennis* Westw (Neuroptera). (*Trans. Linn. Soc. London*) 1911; p. 151-160, pl. 32.
- JEANNEL et DE PEYERIMHOFF : Récoltes entomologiques dans les Beni-Snassen (Maroc oriental). (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911; p. 413-424.*
- OLIVIER (E.) : Revision des Coléoptères Malacodermes du groupe des Lampyrides, 1912; 67 p., 1 pl.*
- OLIVIER (G.-A.) : Premier mémoire sur quelques insectes qui attaquent les céréales (*Insecta*); 15 p., fig. — Don de M. E. Olivier.
- PEYERIMHOFF (DE) : Grottes et tessereft de Kabylie (*Archiv. de Zool. expér. et génér.*) 1912; p. 525-542.*

PEYERIMHOFF (DE) : Capture (*Trechus convexicollis*). (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911; p. 302.*

Id. : Sur un cas de prothétélie. (*Id.*); p. 327-330, fig.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord Africain (treizième note); récoltes du Dr Edm. Sargent dans l'extrême sud Oranais (*Id.*); p. 346-349.*

Id. : Nouveaux Coléoptères du Nord Africain (quatorzième note); faune cavernicole du Djurdjura (*Id.*); p. 359-361.

Id. : Notes sur la biologie de quelques Coléoptères phytophages du Nord Africain. (*Annales Soc. Ent. France*) 1911; p. 283-314.*

PIC : Nouveaux Pyrochroïdes de Java et de Sumatra. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912, p. 72-73.*

Id. : Synonymies de divers genres, espèces et variétés de Coléoptères. (*Id.*) 1912; p. 83-85.*

Id. : Étude dichotomique des *Pyrochroa* Geoffr. de Malacca. (*Id.*) 1912; p. 98-99.*

PORTIER : Asepsie et symbiose chez les larves d'insectes. (*C. R. des séances Soc. de Biol.*) 1911; p. 914-917.*

Id. : Recherches physiologiques sur les champignons entomophytes 1911; 47 p., fig.*

Id. : Recherches physiologiques sur les insectes aquatiques 1911; 379 p., fig. 4 pl. col.*

RAFFRAY : New species of South African Myrmecophilous Pselaphidae (*Annals of the South African Museum*) 1910; p. 419-423.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Pselaphidae. (*Entomologische Mitteilungen*) 1912; p. 103-109.*

Id. : Psélaphides de la République Argentine. (*Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires*) 1912, p. 447-450.*

RASPAIL : Perception à distance par la Mouche bleue (*Musca vomitoria* L.) du passage de la vie à la mort chez les animaux. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1912; p. 49-54.*

REUTER : *Protocimex siluricus* Mab. und meine Auffassung desselben. (*Zoologischen Anzeiger*) 1911; p. 360-361.*

Id. : Studien über die paläarktischen Formen der Hemipteren-Gattung *Notostira* Fieb. (*Rev. Russe d'Entom.*) 1911, p. 319-327.*

REUTER : Hemipterologische Miscellen. (*Finska Vetensk. Soc. Forhandl.*) 1912, 76 p.*

Id. : Bemerkungen über mein neues Heteropterenseptem (*Id.*); 63 p.*

REUTER et POPPIUS : Zur Kenntnis der Termatophyliden (*Id.*); 17 p.*

SANTSCHI : Une nouvelle variété de *Formica rufa* L. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911; p. 349-350, fig.*

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1911, II, 23-26; 1912, I, 1-10. — A. CONTE : Un hyménoptère parasite de la teigne des ruches. — ROBERT LÉVY : Relations entre l'arachnolysine et les organes génitaux femelles des Araignées (*Epeirides*). — F. PICARD : Sur la présence en France et sur la biologie de la Teigne des Pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zett.). — A. COMTE : La variation chez les papillons de *Bombyx Mori*. — J. DEWITZ : L'aptérisme expérimental des Insectes. — L. BORDAS : Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Phthorimaea operculella* Zett., parasite de la Pomme de terre. — Sur l'appareil séricigène des chenilles de *Phthorimaea operculella*. — F. D'HÉRELLE : Sur la propagation dans la République Argentine, de l'épizootie des sauterelles du Mexique.

Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg (Ann. du Mus. Zool.) XVI, 3, 1911. — IKONNIKOV : Zur Kenntnis der Acridiodeen Sibirien; p. 242, pl. V.

Annals and Magazine of natural History 9, 53, 1912. — DRUCE : Descriptions of some apparently new Butterflies from Borneo and one from Africa; p. 500. — EDWARDS : A key to the australasian species of *Ochlerotatus* (Culicidae); p. 521. — BLAIR : Descriptions of new species of Pyrochroidae; p. 527. — SCHAUS : New species of Heterocera from Costa Rica, XV; p. 537. — DRUCE : Descriptions of seven new species of Heterocera belonging to the subfamily Ophiussinae; p. 552. — COCKERELL : Descriptions and records of Bees; p. 554. — RICARDO : A revision of the Asilidae of the Australia; p. 585. — ARROW : A synoptical revision of the Coleopterous genus *Hexodon*; p. 594.

Canadian Entomologist XLIV, 5, 1912. — HEWITT : Map of faunal

zones; p. 129. — BARNES et Mc DUNNÖUGH : Larval stages of Arc-tians; p. 132. — HOOD : North american Phloeothripidae; p. 137, pl. VI-VII. — FELT : *Lasiopteryx Manihot* n. sp.; p. 144. — BACK : Notes on cuban White-flies; p. 145, pl. VIII. — WILSON : Aphid notes from Oregon; p. 153. — BRAUN : N. Am. Tineina; p. 159. — WOLCOTT : New coleoptera from Illinois; p. 161. — BARNES et Mc DUNNÖUGH : *Basilarchia weidermeyerii augustipasci*, new race; p. 163. — SWETT : Two new Hydriomenas; p. 164.

Coleopterorum Catalogus (acquis pour la Bibliothèque). 39 : AURIVILLIUS : Cerambycidae : Cerambycinae. — 40 : BERNHAUER et SCHUBERT : Staphylinidae III. — 41 : PIC : Ptinidae.

Échange (L') 1911. (Don de M. Pic). — PIC : contribution à l'étude du genre *Derocrepis*; p. 108. — Id. : Descriptions ou diagnoses et notes diverses (suite); p. 97, 105, 113, 121, 129, 137, 145, 153, 161, 169, 177, 185. — Id. : sur divers *Zonitini* de la N^{lle}-Guinée et régions avoisinantes; p. 147. — Id. : Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus (suite); p. 99, 117, 127, 132, 142, 149, 155, 164, 172, 181, 190. — Id. : Trois nouveaux genres de Malacodermes; p. 101. — Id. : Quelques notes et renseignements généraux sur les Malachides de France; p. 111, 118, 127. — Id. : Sur diverses espèces océaniques de *Tylocerus* Dalm.; p. 141. — Id. : Notes pour aider à l'étude de divers Coléoptères paléarctiques principalement gallo-rhénans; p. 161. — Id. : Causerie entomologique; p. 170. — Id. : Contributions à l'étude du genre *Plectonotum* Gorham; p. 174 et 178. — Id. : Quatre nouveaux genres de Malacodermes; p. 186. — Id. : Diagnoses préliminaires de 30 coléoptères exotiques; p. 122. — GUERRY : Notes sur *Rhopalopus insubricus* Germ. et *Saphanus piceus* Laich.; p. 99. — XAMBEU : Mœurs et métamorphoses d'insectes (suite), encartage; p. 61-88. — PIONNEAU : Liste d'espèces et variétés de lépidoptères recueillis en Sicile et Sardaigne; p. 102, 110, 116. — NORMAND : Description d'un nouveau procédé de capture des coléoptères hypogés; p. 114. — DUBOIS : Tableau analytique des *Atheta* Thoms., traduit de M. E. Reitter, encartage; p. 1-20. — HUSTACHE : Coléoptères des environs de Dôle et du Haut Jura; p. 134. — BRANDICOURT : Six mois dans les monts de Bretagne; p. 130, 139, 148, 154, 162, 171, 180, 188. — DAYREM : Note sur quelques formes de *Rhamnusium bicolor* capturées dans une localité du Gers; p. 159.

Entomological News XVIII, 5, 1912. — WILLIAMSON : The dragonfly

Argia moesta and a n. sp.; p. 196. — KNETZLER : Observations on the lepidoptera of St Louis, Missouri, and vicinity during 1911; p. 203. — ROWLEY et BERRY : A dry year's yield of Catocalae, 1911; p. 207. — COCKERELL : A fossil *Raphidia*; p. 215, fig. — DE LA TORRE BUENO : A new *Corizus* from the northeastern United States; p. 217. — BARNER et MC DUNNOUGH : New microlepidoptera; p. 219. — STRYKE : The life cycle of the malarial parasite; p. 221.

Entomologist's Monthly Magazine 571, 1911. — JOY : Two coleoptera new to science; p. 269. — Id. : A note on *Liodes brunnea*; p. 276. — TOMLIN : Coleoptera in Herefordshire (IV); p. 271. — TOMLIN et SHARP : Notes on the british species of *Longitarsus*; p. 274. — COLLINS : An unrecorded variety of *Bryaxis impressa*; p. 276. — Id. : Notes on Oxford Hemiptera; p. 278. — JENNINGS : *Gnorimus nobilis* L, etc. in Epping Forest; p. 276. — CHAMPION : Note on the Hylobiid genera *Dysmachus*, Kirsch, and *Irenarchus*, Pascœ; p. 276. — EDS : New Scottish forms of *Erebia aethiops*, Esp. *Satyrus semele*, L. and *Pararge megaera* L.; p. 277. — SICH : *Gracilaria syringella*, F. Mining in *Phyllirea media* L.; p. 277.

Id. 572-566, 1912. — CAMERON : Descriptions of a new species of *Xantholinus* (subgen. *Vulda*) from Turkey; p. 1. — Id. : Description of a new species of *Bledius* (subgen. *Belidius*) from the Red Sea; p. 28. — Id. : Description of a new species of *Vesperus* from Portugal; p. 49. — Id. : Description of a new species of *Trogophlaeus* (subgen. *Taenosoma*) from Malta; p. 49. — Id. : Note on *Bledius terebrans*; p. 89. — Description of a new species of *Scopaeus* from the Red Sea; p. 102. — TOMLIN et SHARP : Notes on the british species of *Longitarsus*, Latr.; p. 2, 72, 73 et 119. — EATON : *Telmato-scopus rothschildi*, a new species of Psychodid Diptera found in London; p. 7. — CHAMPION : Notes on two introduced species of Lathridiidae; p. 10. — Id. : Notes on Lepidoptera observed in Surrey, etc. in 1911; p. 45. — Id. : *Chaetocnema conducta*, as a british insect; p. 89. — Id. : Note on *Carabus Hookeri*, a scottish insect; p. 89. — DAY : *Oxyypoda soror* and other beetles in Cumberland; p. 11. — Id. : *Cryptohypnus sabulicola*, in Cumberland; p. 44. — SMITH : *Molytes germanus* and its food-plant; p. 11. — BLAIR : Additions to the list of coleoptera of the Scilly Islands; p. 11. — NEWBERRY : Note on *Stenus formicetorum*; p. 11. — Id. : *Bledius arenarius* var. *Fergussoni*, Joy, p. 64. — JOY : *Olophrum nicholsoni* in Scotland; p. 12. — Id. : *Bledius arenarius* var. *Fergussoni*, var. nov.; p. 44. — Id. : A note on *Anaspis ruficollis*;

p. 115. — DOLLMAN : Coleoptera at Ealing, 1911; p. 12. — Id. : *Oxytelus saulcyi*, at Harrow; p. 13. — Id. : *Bledius fracticornis*, near London; p. 13. — W. CROFT : A Notodontid attacked by a wasp; p. 13. — SAUNDERS : Hemiptera in Dorset and Surrey; p. 13. — BUTLER : *Athysanus sejungendus* and its food-plant; p. 13. — Id. : On the eggs of two british species of Coreidae; p. 36. — Id. : *Psallus vitellinus*; an addition to the list of british hemiptera; p. 60. — Id. : Stridulation in british Reduviidae; p. 65. — Id. : Hemiptera in Carmarthenshire; p. 108. — BRACKEN : Orthoptera in Devon and Cornwall, 1911; p. 14. — EVANS : *Sympetrum Fonscolombii*, in Scotland; p. 14. — VERRALL : Another hundred new british species of Diptera (suite); p. 25, 56. — WATERSTON : A new african Flea; p. 27. — Id. : Two Ectoparasites (Mallophaga) from the snipe from North Mavine, Shetland; p. 61. — Id. : *Haematopinus* (*Haemodipsus* Enderlein) *ventricosus* Denny, in N. Mavine, Shetland; with note on an easy method of its detection; p. 116. — CHAPMAN : Notes on the first stage of *Sitaris muralis* Forst., and of *Metaecus paradoxus*, L.; p. 29, 3 pl. — Id. : *Notarthrinus boulti*, a new Lycaenopsid butterfly from Borneo; p. 103, 1 pl. — MEYRICK : On some impossible specific names in Micro-Lepidoptera; p. 32. — Id. : Correction of impossible names; p. 111. — BUTLER : On the eggs of two british species of Coreidae; p. 36. — BANKES : Stray notes on *Monopis crocicapitella*, Clms., and *M. ferruginella* Hb.; p. 39, 1 pl. — CHAMPION : Note on *Omalium* (*Phyllodrepa*) *grandiloqua* Luze, a scottish insect; p. 44. — KING : *Limnophilus subcentralis* Brauer, near Nethy Bridge; p. 46. — BANKES : Occurrence in England of *Coleophora trigeminella* Fuchs, a species new to the british list, with notes on *C. kroneella* Fuchs, and *C. badiipennella* Dup.; p. 51. — CARTER : On the *Hybos grossipes* L., on the british list; p. 39. — Id. : *Triogma trisulcata* Schum., a fly new to Britain; p. 84. — JENNINGS : Varieties of two british coleoptera; p. 64. — BLOOMFIELD : *Apatura iris* and *Vanessa antiopa*, etc., near Hastings in 1911; p. 64. — WATERSTON *Haematopinus vituli* L. (= *tenuirostris* Burm.) in N. Mavine, Shetland; p. 64. — EDWARDS : *Psylla albipes* Flor, in Surrey; p. 65. — SLADEN : *Bombus terrestris* L., and *B. ruderatus* F., in New Zealand; p. 66. — COLLINS : *Macquartia chalconota* Meig., a dipterous parasite of *Chrysomela varians*, Schall; p. 66. — Id. : Coleoptera in a bag of Cherwell flood-refuse; p. 90. — JENKINSON : *Syntemna? alpicola*, Strobl. in Morayshire; — ROTHSCHILD : A new british flea; p. 67. — Id. : A new form of bed-bug : *Cacodmus igno-*

tus, sp. nov.; p. 85. — Id. : A new indian bed-bug : *Clinocoris peristerae*, sp. nov.; p. 87. — WALKER : *Silvanus bidentatus* F., in New Zealand : synonymical note; p. 90. — JANSON : New Cetoniidae from Borneo; p. 76. — CAMERON : Description of a variety of *Tomoglossa luteicornis* Er.; p. 79. — MOULTON : On some unintentional evidence in support of the mimicry theories, supplied by a small collection of bornean butterflies; p. 79. — WHITE : *Hylotrupes bajulus* and other beetles at Wellington college; p. 90. — PORRITT : *Hybernina aurantia*, var *fusca*; p. 90. — WOOD : Notes on british Phora (corrections and additions); p. 94, 1 pl. et p. 97. — HUDSON BEARE : The names used for our British Cerambycidae in the « Coleopterorum Catalogus »; p. 101. — BURR : A new species of *Arixenia*; p. 105, fig. — COLLIN : Three new species of the *albimana* group of the genus *Heteroneura*; p. 106, fig. — BEVINS : Notes on the british species of the coleopterous genus *Philonthus*; p. 114. — HAMM : Note on *Prosopis genalis* Thoms.; p. 116. — CORBETT : *Carpophilus sexpustulatus*, as a british insect; p. 115.

Entomologist's Record and Journal of Variation XIII, 11-12, 1911. — CHAPMAN : On the *Scaphium* of Gosse, p. 285, pl. XI. — WHEELER : A month in Switzerland and elsewhere, Faïdo, Reazzino, and Mendrisio; p. 288. The Simplon Pass, Bex to Martigny, p. 298 et 311. — GROSVENOR : Notes on the butterflies of Surrey and Sussex in 1911; p. 290. — JONES : Two months among the butterflies in southern Spain; p. 294. — DONISTHORPE : *Anaspis hudsoni* Don., ♀ bred; p. 300. — Id. : Coleoptera in the Highlands in June 1911; p. 309. — Id. : *Lesteva luctuosa*, Fauv. a species of coleoptera new to Britain; p. 301. — BUXTON : Notes on the season 1911; p. 314. — GRAVES : A season's collecting at Constantinople in 1911; p. 315. — JOHN : Some more considerations about descriptions and figures; p. 318.

— XXIV, 1-5, 1912. — DONISTHORPE : *Eryx Fairmairei*, a beetle new to Britain; p. 1. — Id. : Myrmecophilous notes for 1911; p. 4 et 34. — Id. : Coleoptera of the Isle of Eigg; p. 13. — Id. : *Catops montivagus*, a british insect; p. 71. — WHEELER : A month in Switzerland and elsewhere; p. 2, 41, 87. — Id. : Nonsense names, p. 66. — GRAVES : A season's collecting at Constantinople in 1911; p. 10. — CHAPMAN : Lepidopterology; p. 14. — Id. : On *Hydræcia burrowsi* n. sp.; p. 109 fig. et pl. — Id. : Nonsense names; p. 102. — ASHBY : A summer trip in France, Switzerland and Italy; p. 15. — TURNER : *Luperina Gueneei*, as a species and as a british species; p. 17 et 87. — DOLLMAN : Coleoptera taken at Ditchling (Suäsen) during 1911;

p. 20. — CAUDELL : The genotype of the blattid genus *Stelopyga*;
 p. 23. — BURR : The Orthoptera of the Madeira; p. 29, pl. I. —
 POWELL : Foodplant of *Hesperia sidae*. Variation in *Euchloe euphe-*
noides; p. 44. — DOLLMAN : *Mysia oblongo-guttata* L., ab. *Nigro-*
guttata, n. ab., p. 53, pl. 11. — BIRD : Notes from the Wye valley :
 Lepidoptera in 1911; p. 53. — BUXTON : Greek lepidoptera in April
 1911; p. 59. — CRAWLEY : *Leptothorax tuborum* Fab. subsp. *corti-*
calis Schenk, an ant new to Britain; p. 63. — TAYLOR : Some co-
 leoptera and an ant, additions to the isle of Wight lists; p. 65. —
 BETHUNE-BAKER : The first fortnight in July 1911, in Digne; p. 67
 et 99. — JAMES : A week at Braemar; p. 81. — COLTHRUP : Notes
 on collecting in 1911; p. 90 et 122. — PEARSON : The Dauphiné
 Alps; p. 96. — SICH : Seasonal notes on Tineina; p. 111. — TETLEY :
 The Rhone valley and italian lakes in spring; p. 112.

Entomologische Rundschau, 29, 1-8, 1912. — ROTHKE : *Catocala relictæ*
 Walker und ihre Formen, p. 1, 12 fig. — FRUSHTORFER : Zwei neue
 Nymphaliden der Sammlung Staudinger; p. 5. — Id. : Neue Nym-
 phaliden des neotropischen Gebietes aus der Sammlung Staudin-
 ger; p. 14. — Id. : Neue Brassoliden; p. 15. — Id. : Neue Indo-
 Australische Pieriden aus meiner Sammlung; p. 5. — Id. : Neue
 Nemeobiiden der Sammlung Staudinger; p. 22. — Id. : Neue Ne-
 meobiiden meiner Sammlung; p. 23. — Id. : Eine Neue Morphide.
 — Neue Satyriden der neotropischen Gebiets aus der Sammlung
 Staudinger; p. 31. — Id. : Rhopaloceren der Insel Matty; p. 34. —
 Id. : Neue neotropische Nymphaliden; p. 45. — Id. : Neue neotro-
 pische Pieriden aus der Sammlung Staudinger; p. 59. — SCHUMA-
 CHER : Revision der Hemipteren-Fauna Schlesiens; p. 6, 16, 31, 47.
 — RUDOW : Afterraupen der Blattwespen und ihre Entwicklung;
 p. 7, 24, 40, 59. — FASSL : Nochmals über *Agrias amydon* und eine
 neue *Sardanapalus*-Form aus Columbien; p. 10. — Id. : Neue Heli-
 coniusformen aus Kolumbien; p. 55. — AULMANN : Beiträge zur
 Kenntnis der afrikanischen Chermiden- (Psylliden) Fauna; p. 10,
 19, 35, fig. — STRAND : Der Gattungsname *Heteromma*; p. 16. —
 GAUCKLER : Etwas vom Ködern und nächtlichen Raupensuchen;
 p. 17, 29. — ENGLISH : Ueber das Ei und die Zucht der Raupe von
Attacus Edwardsi; p. 21. — SCHUMACHER : *Leptolobus Karschi* n. sp.
 (Hem. Hel.); p. 22. — MITTERBERGER : Zur Biologie von *Depressaria*
petasitis (Microlep.); p. 26. — KOLBE : Ueber die Rassen von *Ca-*
rabus cancellatus in Deutschland; p. 27. — HOFFMANN : Bericht
 über meine heurige Urlaubsreise (Lepidoptera); p. 36 et 43. —

DE HENNIN : Notes biologiques sur la chenille de *Hiloicus pinastri* L.; p. 38. — RIBBE : Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern; p. 38, 46, 53 et 57. — WASMANN : Neue *Anomma*-Gäste aus Deutsch-Ost-Afrika; p. 42. — SCHULTZE : Zwei neue Lipteniden aus den afrikanischen Aequatorial-Urwalde; p. 43. — Id. : Fünf neue *Mimacraea*-Formen aus dem tropischen Westafrika; p. 50. — WIHAN : *Hiptelia lorezi* und ihr Fang; p. 50. — SHELFORD : New Blattidae from New-Guinea collected by Prof. Dr. Schultze; p. 51. — KUNTZEN : Bemerkungen über einige Eumolpinen; p. 52. — GIGLIO-TOS : *Pulchriphyllium Schultzei* n. sp. (Phasmid); p. 56.

A. B.